

| ASIGNATURA           | Matemática  | NIVEL                             | Séptimo   |
|----------------------|---|-----------------------------------|---|
| UNIDAD               | Geometría   | OA N.º 13                         | Mostrar que comprenden el círculo: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo. Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo. Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas. Geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria. Identificándolo como lugar geométrico.  |
| OBJETIVO DE LA GUIA. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar el área de un círculo en diversos contextos.</li> </ul> | INDICADORES DE EVALUACION DEL OA. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Miden el diámetro y el perímetro de objetos redondos, como vasos con forma cilíndrica, latas, corchos, etc.</li> <li>Calculan el cociente entre el perímetro y el diámetro de una "pi" circunferencia y comparan el resultado con.</li> <li>Aplican la fórmula <math>P = d \pi</math> en ejercicios rutinarios y no rutinarios, para resolver problemas que involucran perímetros de círculos, como ecuador, paralelos y meridianos.</li> <li>Estiman el área del círculo entre <math>2r^2</math> y <math>4r^2</math>, descubriendo que también resulta el mismo valor aproximado de <math>a \approx r^2 \pi</math>.</li> <li>Aplican la fórmula <math>A = r^2 \pi</math> (con <math>\pi \approx 3,14</math>) en ejercicios rutinarios y en la solución de problemas que involucran áreas de círculos.</li> <li>Resuelven problema de la vida diaria que implican el cálculo de área de un círculo; por ejemplo: los cultivos en círculos para el ahorro de agua.</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
| INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA. | Desarrolla la guía utilizando el cuaderno de actividades de matemática (libro gris), si no lo tienes, pincha el vínculo para descargarlo y desarrolla en tu cuaderno de matemática. |
|--|---|

|  |                   |                   |                          |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------|
| GUIA N.º <b>14</b>   | FECHA: 19-10-2020 | NOMBRE DE LA GUIA | <b>Área del círculo.</b> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Mira el video explicativo de la guía en Classroom.</li> <li>Desarrolla las actividades de la página 76 del cuaderno de actividades de matemática.</li> <li>Envía el desarrollo de las actividades a través de Classroom o correo institucional.</li> </ol> <p><u>Si no tienes el texto lo puedes descargar acá:</u></p> <p>Cuaderno de actividades: <a href="https://drive.google.com/open?id=1URT9z7IH13E19zSAlvgptPU7nCvRUe_P">https://drive.google.com/open?id=1URT9z7IH13E19zSAlvgptPU7nCvRUe_P</a></p> |                   |                   |                          |